ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE		
FEE DETERMINATION	4				
O.I.P.E. CLASSIFIER		59	7251		
FORMALITY REVIEW	2n	852	08-12-01		
RESPONSE FORMALITY REVIEW	1 42	و ښځ	12-15 -, - 1		

INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

								÷	•	••••	•••••	••••	••••	•••••	•	Kes	er ie	ciec	l	
	CI	aim		t_			C	at	e]	Ci	aim	Γ			
	Final	Original	0/7//8	12/1/21		X12105									Final	Original			T	
		13	::	Ŀ	1	1	\perp			L	\perp	L	Į]		51		I	T	
	<u> </u>	1	Ц	Н	1	4	4	_	_	╄-	1	╀	╀	4	 	52		╀	+	1
	<u> </u>	4	Η-	H	╀	+	+	4	_	╀	1	╄	4	-	\vdash	53		4-	+	╄
		5	#	Н	╀	+	+	-	_	┝	╀	╁	╀	┨	-	54 55		+-	╀	╀
	├-		H	Η	₽	+	┿	4	_	╀	╁	╁	╁	┨	\vdash	56	_	╁	╀	╀
	\vdash	8	╫	2	7-	+	+	-		╁	╁╴	╁	╁	┨	-	57		╁	╁	╁
	┢		+	Ž	╁	+	十	┪	_	H	╁	╁	╁	┨	\vdash	58		╁	╁	╁
	1	10 10	\dagger	N	t	Ť	+	┪	_	H	1-	╆	十	1	-	59	_	1-	十	╁
	┢	10	+	Ŋ	t	+	+	┪	_	Н	†	†	十	1	\vdash	60	٠	✝	十	╈
	\vdash	1	+	J	1	Ť	+	7		H	t	T	✝	1	\vdash	61		T	✝	T
		12		П	1	T	1	7		Τ	Τ	T	Τ	1		62	Τ	\top	Τ	1
		13	Τ		Τ	Ι	Τ	Ī			Г	1	Τ	1		63	T		Τ	Τ
		14 15		\prod		Ι	I				Γ	Г	L]		64		Π	Ι	L
	ᆫ	15	1	Ш	L	1	⊥	_		L	L	L	L]		65		L		
_		15		4	1	↓	1	1		L	L	\perp	丄	1	上	66	L	丄	┸	L
	<u> </u>	O			÷	4	4	4		L	L	↓_	╀	Į	L	67	L	丰	1	1
	<u> </u>	18	_	_	Н	+	4	4		L	╄	╀-	↓_	-	 	68	L	↓_	╀	╄
	<u> </u>	19	_		Н	╀	4	4	_	L	┞	╄	┞	1	<u> </u>	69	ļ.,	↓_	╄	1
ĺ	_	20			Ц	1	1	4		L	L	<u> </u>	L		닏	70	L	丄	ļ_	┺
	Ļ	21	4		Н	╀	╀	4	_	L	┞	╀	╀	ł	┡	71	L	╀	╀	ļ.,
`	-	22 23	\forall		Н	╀	╀	+		L	╀╌	╀	⊢	1	┝	72 73	⊢	╀	╀	╀╌
5	-	24	4	_	Н	╀	┿	╁	-	H	⊢	╀	⊢	-	Н	74	⊢	╀	╀	╀
1		25	-		H	╀	╁	╬	-	\vdash	┝	╁	⊢	ł	H	75	┝	╀	╁	╁╌
ı	\neg	26	┪	-	÷	╅	╁	+	-	-	┢	┢╌	┢	ł		76	┝	┢	╁	╁
1	-1	27	ᅱ	_	Н	۲	╁	+	\dashv	-	┢╌	╁	╁	1	⊢	77	Н	┢	╁	╁
١		28	┪		Н	+	+	†	_	-	┢	-	┢	1	-	78	⊢	H	 	╁
		29	7		Т	t	$^{+}$	†			H	一	一	1	H	79	Н	T	T	T
Ì		30	7		_	T	T	t			H	 	┢	1		80	Г	Г	T	t
ı		31	7			T	Τ	1				Ι-	1		П	81	Г	T	T	
1		32				Ι	Ι	Ī						1		82			Γ	L
[33				Γ	I	Ι								83				L
Į	_]	34				L	Ĺ	1			L	Ĺ		ļ	Ш	84		┖		
ļ	_	35	4	_		╀	Ļ	4	_		L	L	L	ļ	Ш	85	L	_	↓	L
1	4	36	4	_	ļ.,	1	4	4	4	_	-	L	L		Н	86		L	┝-	<u> </u>
ł		37 38	4	\dashv	_	\vdash	+	+			\vdash	-	-		\vdash	87 88	<u> </u>	\vdash	-	-
ŀ		39	4			╀	╀	+		_	-	-	⊢		$\vdash \vdash$	88	-	 	⊢	├-
ŀ	_	40	+	┥		╀	+	+	-		┝	-	-	.	Н	90	_	\vdash	┼	-
ŀ	_	41	+			╀	╀	+	-		\vdash	-	-		\vdash	91		-	-	\vdash
ŀ	1	42	+	-	_	╀	+	+	4	_	\vdash	\vdash	-		Н	91	_	\vdash	-	-
ŀ		43	+	-		╀	+	+	-			\vdash	\vdash		${oldsymbol{arphi}}$	93		\vdash	├-	-
ŀ	-	44	+			H	╁	+	4		Н	Н	⊢		\vdash	94	-	⊢	-	-
ŀ		45	+	$\dot{\parallel}$		۲	╁	+	\dashv		H	-	Н		$\vdash \vdash$	95	-	-	-	-
ŀ		46	╅	┪	_	t	+	+	┪		Н	Н	\vdash			96		┝	Н	Н
Ì		47	7	1	-	T	+	t	┪		Н	Н			$\overline{}$	97	_	-	Н	÷
ţ		48	1	1	_	T	t	t	7			П	П			98				Г
ľ	7	49	1	7	_	Г	T	Ť	7		П	П	П		\Box	99				Τ
E		50					Π	T	7							100	_			Г

I	Res	tric	ted	1			0			····	••••
Cle	im	Г				Di	ate				_
-	_	H	Τ-	\mathbf{T}	7	T	Ť	1	Т-	T	Т
Final	Original										
-	51	⊦	╀	┿	╀	╁	╁	╁	╁	╀	╀
H	52	H	╁	╁	╁	╁	╁	╁╌	╁	╁	╁
	53		+	+	╅	十	╁	╁~	+-	╁	十
Т	54	r	†-	十	✝	+	o	1	T	۲	t
	55		Τ	Τ	Т	T		Т	T	T	T
	56			L	L		Г			Ι	Ι
	57	L	L			┖	\perp	L		L	L
_	58	L	4_	╄	1	╄	┺	┖	L	Ļ	1
_	59	L	╀	╀	╀-	╄	╄	L	╄	╄	1
_	60 61	L	╄	╀	╁	╀	╀	╀	┡	╀	+
-	62	-	╀	╀	╂┈	╁	╀	⊢	╀	╀	╀
-	63	┝	├-	╁	╁╌	╁	╀	⊢	╁	╁	╁
-	64	⊢	╁	╁	╁	╁	╁	⊢	╁	╁	╁
	65	┢	✝	✝	十	+	+-	┢	٢	t	t
	66	Т	T	1	T	1	1	1-	i	1	T
	67	-		T						Τ	T
	68		Γ	Γ		L					Ι
	69		L	L						L	L
	70		Ĺ								
_	71				<u> </u>	L	L			L	Γ
_	72	_	┞	L	↓_	╄	┖	L	L	L	Ļ
	73 74		⊢	┡	-	⊢	⊢	⊢	┡	┞-	╀
	75	_	⊢	┝	├-	├	╀	⊢	<u> </u>	├-	╀
	76		┢	-	⊢	┝	╁┈		-	┝	╁
	77	_	⊢	╁	╁	┢┈	╫	-	-	⊢	╁╴
	78	_	H	1	 	H	┢	-	-	-	┢
┪	79		T	T	T	1	_	-	_	1	1
7	80	_	Г	T	T	Г	\vdash		Τ	Г	Γ
	81										
	82			L	乚	L				L	L
	83		L	L	<u>L</u>	Ļ	L	L_	_	L	L
	84	_	L	-	<u> </u>	 	L	_	-	<u> </u>	L
	85 86		-	-	┡	-	 	-	<u> </u>	\vdash	\vdash
	87		\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	┝
	88	٦	\vdash	-		\vdash	Н	Η.	┝	-	H
_	89	-	H		\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	\vdash	-
_	90	\exists	\vdash	_	-	T	-		_	T	T
	91		\vdash	1	Г	\vdash	Н	_	_	1	Г
	92	_	┢	-	-	-	H	-	П	Н	\vdash
_	93		Г	\vdash	Г	Г	П			_	Г
	94						П				Γ
-	95										
_	96										
	97	_		L.	Ц		Ш				L
!	98	_			Ш	_	Ш			L_	L

Cla	aim	Г			_	Da	ite					1
-	1	┢	Τ	Τ	Т	Ť	Ť	Т	T	Т	Т	1
Final	Original							Ì	l	١		
	101	_	┢	H	t	+	t	╁	t	十	十	1
	102	Г	Г	Τ	T	1	Т	Γ	T	T	Τ	1
	103	Г	Г	Γ	T	1	Т	Τ	T	1	1	1
	104				I	I		Γ				
	106			L	L		L	L			上	
	106	L	L	L	L	1	L	L	_	L	L	
	107	L	<u> </u>	L	L	1	1_	L	L	L	┖	
	108	ļ	 	L	1	╀-	Ļ	┞	Ļ	╀	ļ.,	
	189	-	┝	 _	╄	+	┨—	├-		╄	╄	4
	110	-	-	l-	╀	╀	╀	١.] -	١.,	-	- CODY
-	Ö	Œ	C	Ħ	1-	K	! ;	,		N	Ы	LE COPY
	E C S S	٠.	-	۲	╀	7	-	-	F	1	╀	4
-	114	_	-	\vdash	╁	┿	╀	╌	⊢	╀	⊢	1
	115	_	┢	┢	╁	╁	┢	⊢	╁	╁╴	╁	1
	116		\vdash	-	H	T	1	┢	t	╁	 	1
	117	_	_	Н	t	†-	1	一	†-	t	1	1
_	118	_	_	Г	T	1	Г	Г	T	T	1	1
	119		Т	Г	T	✝	1	Т		T	1	1
	120			_	T	†	1	-	T	1	1	
	121			Н	t	╁	\vdash	1	T	 	\vdash	1
	122				T	✝	Т	Г	Г	1	1	1
	123				Γ	1	1			Г		1
	124]
	125				L					L	oxdot]
_	126				L	上		L	L	Ĺ]
	127	_	_	_	L	↓	_	_	L	L	Щ	
	128	_	\dashv	_	L	╄	Ш	ļ	_	<u> </u>	┡	<u> </u>
	129	_	_		L	ļ	Ш	┕	<u> </u>	 _	_	ł
_	130	-	_	_	L	↓_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Ļ	
-	131	\dashv			-	╀	-	-	-	\vdash	\vdash	1
_	133	┥	-	_	\vdash	╁	\vdash	┝	-	-	-	1
	134	-	ᅱ	-	Н	1	-	-	\vdash	-	-	1
_	135	ᅱ	ᅥ	-	Н	\vdash		_	\vdash	-	\vdash	
	36	┪	\neg		Г	1	Н		┢	Н		
7	137	٦	ヿ		Г	1	Н			Г		
	38	_1	╛			Г						
	39											
	40				Ĺ							
J	141											
	142			_								
	143			_								
-	144	\Box	\Box									ļ
_	45	\Box	\Box									
	46	_	_	_	_	Ш	Ш			Ц	Ц	
-	47	_	_	_		\sqcup	Ц	_	L.,	Ц	Ш	
	48	4	4	_	<u> </u>	\sqcup	Ш	4	Щ	Ц	Н	
- 64	49	- 1	- 1			ı			1	1		I

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

						SERIAL NO.				FILING DATE				
		\sim 1	AIM!	S 01	II V									
		UL	~11VI	s Uf	4 F 1	APPLICA	NT(S)							
	ASF	reo	AFT 1st AME	TER NOMENT	2nd AME	ER NOMENT					*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	i		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1	1		/	1		 	1 1	51			— —	 	1	
2		1	1	 			i i	52						
3							1 1	53						
4	<u> </u>	7					1 1	54						
5		一				i — —	1	55						-
6		,		7		i — —	\	56						
7		1		7	<u> </u>		1 1	57						
8				7			}	58						
9		1]	59						
10		1		Γ)	60						
11								61						
12		1					i i	62				<u> </u>		
13		<u> </u>					Į (63				<u> </u>	<u> </u>	
14			/	\vdash				64			<u> </u>	 	<u></u>	
15		1	/	-			1	65						
16		<u> </u>	K	\		ļ		66			<u> </u>			
17			1				}	67					.	
18			-		ļ		[]	68			 	├──		
19					L		!	69_					 	
20		ļ	L`	<u> </u>		 -		70_ 71			 	 	ļ	
21 22						 		72			 	 		
23							1 1	73			 	 	 	
24				-'-				74				_		
25						 	1 1	75						
26								76			\vdash			
27]]	77			 	 		
28							1 1	78				 		
29							1 1	79						
30							1	80						
31							1 1	81						
32] [82						
33] [83						
34] [84						
35] [85						
36]]	86						
37								87			<u> </u>			
38								88			<u> </u>		L	
39		·	 		i			89			 _			
40			 					90		-	 	 	L	
41	 _	<u> </u>	 					91			 	}		
42			-			<u> </u>	{	92			<u> </u>		ļ	
43	ļ	L	 			 		93 94			 	 	 	
44 45							}	95			 	 	 	
46			 					96			 -	 	 	<u> </u>
47			1	 		 -	j	97			 	 	 	
48	ļ		 				1	98			 	 		
49			 			 		99			 	 	1	<u> </u>
50			 - 	 	 	 	1 1	100			t	 	 	
TOTAL	2	-		•		-	1	TOTAL IND.			 			
IND. TOTAL		1		_#	 		! !	IND.	لــــــــا	1	<u> </u>		 	
DEP.	14		12		<u> </u>		1	DEP.	L		<u> </u>		 	
TOTAL CLAIMS	14_		ω			<u> </u>	} {	CLAIMS			<u> </u>	<u> </u>	L	
	•			•										i
				MAY E	BE USED F	OR ADDI	TIONAL C	laims of	RADMENI	MENTS				'
											U.S.DEF	PARTMEN	T OF COM	MERCE
FORM PT	0-2022 (1-9	28)									Patent a	nd Fraden	nark Office	

FORM PTO-2022 (1-98)